

SYSTEM KONTROLI URZĄDZEŃ RADIONAWIGACYJNYCH Z POWIETRZA



Copyright CAS[©] 2001.

Wersja: ostateczna

Dokumenty związane

1

Dokumenty:

- Dokumentacja Techniczna Systemu CFIS1 (Edycja: 13/03-01-01)

CAS 94-104 Łódź ul. Obywatelska 137

tel/fax: (42) 686 25 47; (42) 686 50 28 NIP: 727-001-85-68

www.cas.com.pl

<mailto:techsupp@cas.com.pl>

INSTRUKCJA MONTAŻOWA SYSTEMU KONTROLI **URZĄDZEŃ RADIONAWIGACYJNYCH CFIS1**

Instrukcja stanowi pomoc w sprawnym zmontowaniu dwóch szaf systemu CFIS1. Kolejność wykonywanych czynności zoptymalizowano pod kątem właściwej instalacji bez możliwości uszkodzenia aparatury. Wszystkie oznaczenia podane w nawiasach są zgodne z opisami zawartymi w ***DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ – Edycja 13/03-01-01.***

1. Przymocować do pokładu samolotu stelaż pod szafy systemu CFIS1.
 2. Ustawić szafy na stelażu w pewnej odległości względem siebie i od burty samolotu.
 3. Przymocować tylną osłonę szafy nr 1.
 4. Ustawić wszystkie wyłączniki dźwigienkowe w szafie 1 i 2 w pozycji dolnej (OFF).
 5. Przełożyć kabel POWER CONSOLE przez boczny otwór szafy nr 2 i podłączyć wtyczkę (251Z/M) do gniazda POWER CONSOLE (251Z/F).
 6. Przełożyć przez otwory międzyszafowe dwa kable sygnałowe DGPS'a i podłączyć wtyczki we właściwe gniazda (tj. do gniazd COM1 i COM2 DGPS'a NOVATEL wtyczki DSUB9 a do portu 5 i 6 listwy DIGI - DSUB25).
 7. Przełożyć przez otwory międzyszafowe dwie wiązki przewodów oznaczonych na jednym końcu jako RACK1 a na drugim RACK2 i podłączyć wtyczki we właściwe gniazda (tj. w szafie nr 1 wtyczki 176Z/F i 177Z/M do gniazd 176Z/M i 177Z/F, zaś w szafie nr 2 wtyczki 252Z/F i 253Z/M do gniazd 252Z/M i 253Z/F).
 8. Przełożyć przez otwory międzyszafowe kabel sygnałowy generatora GPIB.
 9. Przełożyć kable COKPIT i ILS COKPIT przez boczny otwór szafy nr 1 i wtyczkami (184Z/M) i (178Z/M) obsadzić gniazda COKPIT(184Z/F) i ILS COKPIT(178Z/F).
 10. Przełożyć kabel GYRO przez boczny otwór szafy nr 1 i podłączyć go do gniazda GYRO (182Z/F).
 11. Przełożyć kable ANTHENA ADF"A" i ANTHENA ADF"B" przez boczny otwór szafy nr 1 i wtyczkami (180Z/M) i (181Z/M) obsadzić gniazda ANTHENA ADF"A" (180Z/F) i ANTHENA ADF"B" (181Z/F).
 12. Przełożyć kabel GPS przez boczny otwór szafy nr 1 i podłączyć wtyczkę (175Z/F) do gniazda GPS (175Z/M).
 13. Przełożyć kabel antenowy do DGPS przez boczny otwór szafy nr 2 i podłączyć wtyczkę do gniazda antenowego odbiornika.
 14. Przełożyć kabel do KEYBOARD'a przez boczny otwór szafy nr 1 i umieścić jego wtyczkę na wysokości komputera.
-

-
15. Przełożyć kabel DISPLAY RACK przez boczny otwór szafy nr 1 i podłączyć wtyczkę (173Z/M) do gniazda DISPLAY RACK (173Z/F).
 16. Przez boczny otwór szafy nr 2 przełożyć kable antenowe ANT NAV"A", ANT NAV"B", ANT MKR"A", ANT MKR"B", ANT GS do odbiorników KNR 634 i ułożyć je na półce z odbiornikami.
 17. Przez boczny otwór szafy nr 1 przełożyć kable antenowe ANT DME"A", ANT DME"B", ANT ADF"A", ANT ADF"B" i ANT VHF do odbiorników KDM 706 i KDF 806 i ułożyć je na półce z odbiornikami.
 18. Przechylić lekko szafy w stronę osi samolotu i uporządkować wszystkie kable znajdujące się w ich dolnej części układając je w taki sposób, by możliwe było swobodne przesuwanie szaf po stelażu.
 19. Przysunąć szafę nr 1 do szafy nr 2 uważając, aby wiązki międzyszafowe i kable do DGPS'a nie uległy zniszczeniu.
 20. Przymocować obie szafy do stelaża.
 21. Przymocować do dolnej półki szafy nr 1 odbiorniki zaczynając od lewej: KDM 706"A", KDM 706"B", KAA 455, KDF 806"A", KDF 806"B", KTR 908.
 22. Do tylnych gniazd odbiorników KDM 706 „A” i „B” tj. (147) i (150) podłączyć wtyczki oznaczone KDM 706 DME"A" i KDM 706 DME"B".
 23. Obsadzić frontowe gniazda odbiorników KDM 706 „A” i „B” tj. (148) i (151) wtyczkami KDM 706"A" i KDM 706"B".
 24. Obsadzić frontowe gniazda (153) i (154) odbiornika KAA 455.
 25. Obsadzić frontowe gniazda (156) i (158) odbiorników KDF 806"A" i „B” wtyczkami KDF 806"A" i KDF 806"B".
 26. Podłączyć wtyczkę KTR 908 do gniazda (159) odbiornika KTR 908.
 27. Podłączyć wtyki TNC oznaczone jako ANT DME"A" i ANT DME"B" do odbiorników KDM 706"A" i KDM 706"B".
 28. Podłączyć wtyki BNC oznaczone jako ANT KDF 806"A" i ANT KDF 806"B" do KDF 806"A", KDF 806"B".
 29. Podłączyć wtyk TNC oznaczony jako ANT VHF do odbiornika KTR 908.
 30. Wsunąć urządzenia Control Logic znajdujące się nad odbiornikami.
 31. Obsadzić gniazda (134) i (137) urządzeń DME"A" i „B” Control Logic.
 32. Obsadzić gniazda (140) i (142) urządzeń ADF"A" i „B” Control Logic.
 33. Obsadzić gniazda urządzenia VHF Control Logic.
 34. Przykręcić szufladę z urządzeniami Control Logic.
 35. Wsunąć częściowo komputer.
-

-
36. Obsadzić gniazdo MOUSE (131) wtyczką MOUSE FTSA.
 37. Obsadzić gniazdo TUNING (124) wtyczką TUNING FTSA.
 38. Obsadzić gniazdo PRINTER (128) wtyczką PRINTER FTSA.
 39. Obsadzić gniazdo ARINC (161) wtyczką ARINC FTSA.
 40. Obsadzić gniazdo DIGIBOARD (167) wtyczką DIGIBOARD FTSA.
 41. Obsadzić gniazdo VGA (126) wtyczką VGA FTSA.
 42. Obsadzić gniazdo GPIB (123) wtyczką GPIB FTSA.
 43. Obsadzić gniazdo KEYBOARD wtyczką kabla wcześniej ułożonego.
 44. Obsadzić gniazdo POWER (125) wtyczką POWER FTSA.
 45. Wsunąć do końca komputer i przykręcić go do szafy .
 46. Wsunąć lekko centralną szufladę.
 47. Wtyczkami (172Z/F) i (171Z/F) obsadzić gniazda (172Z/M) i (171Z/M).
 48. Wsunąć do końca szufladę i przykręcić ją do szafy.
 49. Wsunąć częściowo monitor.
 50. Podłączyć wtyczkę kabla sygnałowego do monitora.
 51. Podłączyć wtyczkę kabla zasilającego do monitora.
 52. Wsunąć do końca monitor i przykręcić go do szafy.
 53. Przymocować do półki odbiorniki KNR 634"A" i „B”.
 54. Obsadzić gniazdo komunikacyjne w tylnej części przełączników.
 55. Obsadzić górne gniazda w przełącznikach przewodami antenowymi ułożonymi wcześniej.
 56. Obsadzić gniazda antenowe NAV (227 i 232), MKR (228 i 233) i G/S (229, 234) odbiorników KNR 634"A" i „B” przewodami antenowymi połączonymi z drugiej strony do właściwych dolnych gniazd przełączników.
 57. Obsadzić gniazda (226, 231) i (225, 230) odbiorników KNR 634"A" i „B” odpowiednio wtykami KNR 634"A" L, KNR 634"A" P, KNR 634"B" L, KNR 634"B" P.
 58. Wsunąć szufladę z urządzeniami NAV Control Logic.
 59. Przymocować szufladę do szafy.
 60. Obsadzić tylne gniazda szuflady NAV Control Logic (205, 206) i (215, 216) odpowiednimi wtykami.
 61. Wsunąć generator.
-

-
62. Przymocować generator do szafy.
 63. Podłączyć wcześniej przełożony kabel sygnałowy do gniazda (202) generatora.
 64. Przełożyć przewód zasilający generatora przez tylną część szafy i podłączyć.
 65. Sprawdzić stan wszystkich bezpieczników systemu CFIS1 (wszystkie w pozycji ON).
 66. Założyć frontową, boczną i tylną osłonę szafy nr 1.
 67. Założyć frontową, boczną i tylną osłonę szafy nr 2.
 68. Przykręcić do górnej części szafy nr 1 uchwyt do drukarki wraz z podajnikiem papieru.
 69. Zamocować drukarkę do uchwytu.
 70. Podłączyć kabel zasilający do drukarki.
 71. Podłączyć kabel sygnałowy do drukarki.
 72. Podłączyć do frontowej części szuflady szafy nr 1 kabel do myszki.
 73. Podłączyć klawiaturę do ułożonej wcześniej wtyczki przedłużacza.
-

UWAGI
