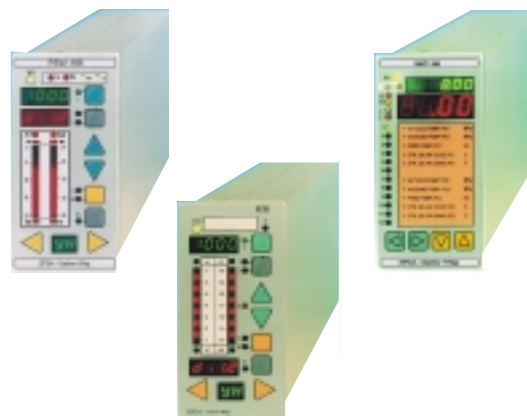
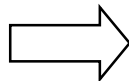
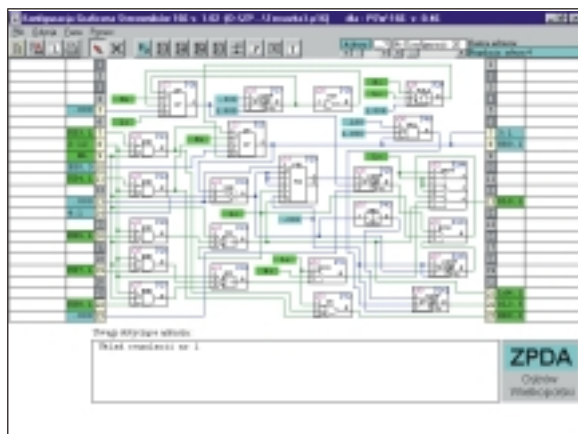


KONFIGURACJA GRAFICZNA STEROWNIKÓW KGS



Charakterystyka ogólna

Rodzina programów Konfiguracja Graficzna Sterowników KGS, to zestaw narzędzi służących do programowania urządzeń aparaturowych produkcji ZPDA. Opracowanie oprogramowania zapoczątkowała konieczność zaoferowania użytkownikowi prostego w obsłudze oraz spójnego modułu programowego pozwalającego zarówno na tworzenie nowych, jak i modyfikację już istniejących konfiguracji z równoczesnym emitowaniem dokumentacji oprogramowania.

Zastosowanie

Oprogramowanie rodziny KGS stworzono dla wszystkich produkowanych przez ZPDA sterowników-regulatorów: PSW-8, PSW-81, PSW-84, PSW-166 oraz wskaźników WWT-84 oraz WWT-166. KGS działa w środowisku popularnie stosowanych systemów operacyjnych rodziny Windows: Win95, Win98, WinNT, Win2000. Minimalne wymagania sprzętowe narzucają użyte systemy operacyjne. Oprogramowanie KGS nie wymaga zastosowania jakichkolwiek specjalizowanych elementów sprzętowych.

Wszystkie programy rodziny KGS zaprojektowano w zbieżnej szacie graficznej, a oferowany przez oprogramowanie system menu wykonano w standardzie Windows, co dodatkowo ułatwia pracę. Oprogramowanie KGS zaopatrywane jest w interaktywny system pomocy.

Odmiany programów

Program KGS.EXE przeznaczony jest dla urządzeń:

- PSW – 81 (PSW-8) wersje 3.32 i 4.01,
- PSW – 84 wersje 1.24, 1.54, 1.57, 1.70,
- WWT– 84 wersja 1.70.

Program KGS166.EXE przeznaczony jest dla urządzeń:

- PSW – 166 wersje 0.46, 1.00,
- WWT – 166 wersje 0.46, 1.00.

Obsługa

Program KGS przeznaczony jest do konfiguracji graficznej sterowników serii PSW i WWT. Tworzenie schematów blokowych na ekranie komputera dla układów regulacji i sterowania daje pełny przegląd funkcjonowania tego układu oraz stwarza możliwości łatwej edycji. Schemat konfiguracyjny składa się z dowolnej ilości arkuszy, między którymi istnieją powiązania logiczne i funkcjonalne. Za pomocą myszy wybiera się z biblioteki odpowiednie bloki, rozmieszcza na arkuszu, tworzy połączenia i nadaje się kolejność obliczeń. Do dyspozycji mamy kilkadziesiąt typów bloków prostych i złożonych oraz bloków komunikacji pionowej i poziomej. Gotowy schemat, uzupełniony opisami i tabelami parametrów, można zapisać i wydrukować.

W wyniku działania programu KGS otrzymuje się plik źródłowy, zbiór listowy oraz plik binarny konfiguracji do przesłania do urządzenia.

Najważniejsze funkcje menu

1. Opcje obejmujące operacje plikowe.
2. Opcje edycyjne.
3. Opcje programowe, obejmujące definiowanie, pozycjonowanie bloków, parametryzację OFPA, ONPA oraz inne niezbędne do swobodnej konfiguracji urządzenia.
4. Generowanie plików list i conf.
5. Interaktywny mechanizm kontroli nowo tworzonej konfiguracji.

Dodatkowym atutem jest podział tworzonej konfiguracji na arkusze, co ułatwia jego późniejszą analizę oraz w dużej mierze upraszcza tworzenie dokumentacji wykonywanej aplikacji.