

Nasza redakcja otrzymuje wiele listów, w których Czytelnicy proszą o dane poszczególnych modeli komputerów Atari oraz pytają o ich kompatybilność. Odpowiadając na te pytania zamieścimy serię artykułów, w których opiszemy 8-bitowe komputery firmy Atari oraz najważniejsze urządzenia peryferyjne.



ATARI 400

Wszystkie 8-bitowe komputery Atari posiadają klawiaturę w układzie QWERTY o 57 klawiszach oraz kilka klawiszy funkcyjnych, 16 barw w 16 odcieniach (256 kolorów — jednocześnie można uzyskać na ekranie 128 kolorów) oraz czterokanałowy generator dźwięku. Maksymalna rozdzielczość obrazu w trybach tekstowych wynosi 24 wiersze po 40 znaków, a w trybach graficznych 320x192 punkty. Standardowe złącza to wyjście TV, wyjście monitorowe, złącze szeregowe i gniazdo cartridge'ów. Większość programów działa prawidłowo na wszystkich modelach, a tylko nieliczne programy przeznaczone dla modeli 400/800 działają na pozostałych przy użyciu programów „Translator” lub „Fix XL”.

ATARI 400

Mikroprocesor 6502 z zegarem 1,8 MHz. Pamięć RAM o wielkości 16 KB, ROM z systemem operacyjnym — 10 KB. Brak wbudowanego na stałe interpretera języka wyższego poziomu — razem z komputerem sprzedawany był interpreter Atari BASIC na cartridge'u. Klawiatura foliowa z czterema klawiszami funkcyjnymi (START, SELECT, OPTION i RESET). Trzy tryby tekstowe i dziewięć graficznych. Wbudowany głośnik. Cztery porty joysticków i drugie dodatkowe gniazdo cartridge'ów. Możliwość rozbudowy pamięci RAM do 32 lub 48 KB.

ATARI 800

Mikroprocesor 6502 z zegarem 1,8 MHz. Pamięć RAM — 48 KB, ROM — 10 KB (system operacyjny). Interpreter BASIC-a na cartridge'u. Klawiatura profesjonalna z czterema klawiszami funkcyjnymi. Trzy tryby



ATARI 800 XL

tekstowe i dziewięć graficznych. Wbudowany głośnik. Cztery porty joysticków i dodatkowe gniazdo cartridge'ów.

ATARI 800XL

Podstawowy i najpopularniejszy model Atari. Mikroprocesor 65C02 z zegarem 1,8 MHz. Pamięć RAM — 64 KB, ROM — 24 KB (w tym interpreter BASIC-a — 10 KB). Klawiatura profesjonalna z pięcioma klawiszami funkcyjnymi (START, SELECT, OPTION, HELP i RESET). Pięć trybów tekstowych i 11 graficznych. Dwa porty joysticków, wyprowadzona na zewnątrz szyna systemu (równoległa).

ATARI 600XL

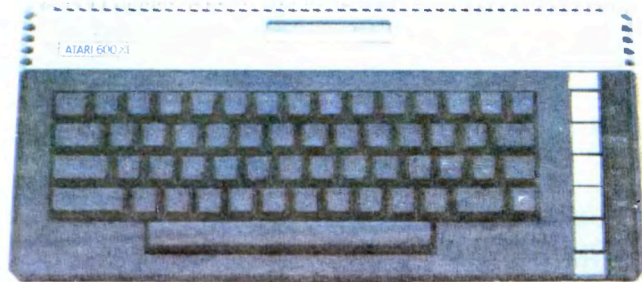
Zmniejszona wersja 800XL. Pamięć RAM o pojemności 16 KB z możliwością przyłączenia zewnętrznego modułu 64 KB. Stosowane są także rozszerzenia pamięci wbudowane do wnętrza komputera na oddzielnej płycie. Pozostałe dane jak 800XL.

ATARI 1200XL

Nieco rozbudowana wersja 800XL. Klawiatura profesjonalna z dziewięcioma klawiszami funkcyjnymi (dodatkowo F1, F2, F3 i F4). Nie posiada wbudowanego interpretera BASIC-a. Wprowadzone zostały również niewielkie zmiany w systemie operacyjnym. Pozostałe dane jak 800XL. W Polsce praktycznie nie spotykany.

ATARI 1450XLD

Kolejna odmiana 800XL. Klawiatura profesjonalna z dziewięcioma klawiszami funkcyjnymi. Posiada wbudowaną dwustronną



ATARI 600XL

stację dysków elastycznych pracującą w podwójnej gęstości (po 180 KB na stronę dyskietki). Produkowany w niewielkich ilościach i bardzo mało popularny.

ATARI 65XE

Praktycznie jest to Atari 800XL w nowej obudowie. Widoczną zmianą w stosunku do 800XL jest brak wyprowadzenia całej szyny systemu. Oprócz tego zastosowano inny układ kontrolera pamięci, co utrudnia rozszerzenie jej pojemności (w poprzednich modelach bardzo proste).

jest dostępna programowo nawet z poziomym BASIC-a, a przy pracy ze stacją dysków zakładany jest w niej RAMdysk (499 sektorów). Istnieje także wiele programów wykorzystujących dodatkową pamięć. Pozostałe dane bez zmian. Planowano również wersję 260XE z pamięcią RAM o pojemności 256 KB.

ATARI 256XT

Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu użytkowników Atari 800XL kilka firm opracowało rozszerzenie pamięci RAM do 128,



ATARI 800

ATARI 800XE

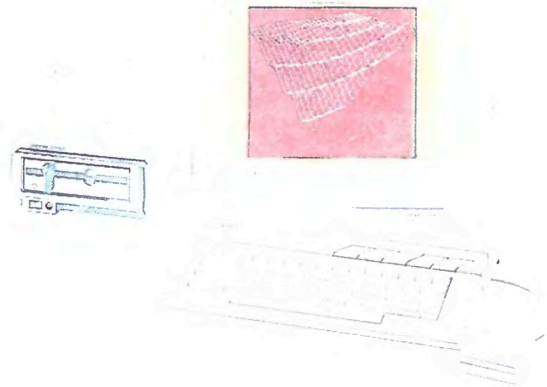
W zasadzie jest to 65XE. Jedyną różnicą polega na tym, że na płycie głównej komputera jest już przewidziane miejsce na rozszerzenie pamięci (podstawki dla układów RAM).

ATARI 130XE

Wersja 65XE o dwukrotnie powiększonej pamięci RAM (do 128 KB). Dodatkowa pa-

mięć 256 lub 512 KB, a nawet 1 MB (Magna Systems). Najpopularniejsze okazało się rozszerzenie do 256 KB. Istnieje kilka wersji tego rozszerzenia, a jako standard został przyjęty system Axlon i takie komputery zyskały nazwę Atari 256XT. Rozszerzenie pamięci do 256 KB jest wykonywane również w Polsce, lecz niestety nie jest ono kompatybilne z Axlon.

Wojciech Zientara



ATARI 130 XE