

TURBO SPECTRUM

DE LA O FOTOGRAFIE LA O MARE COMUNITATE

Cu multi ani in urma am luat contact cu unul dintre cele mai construite calculatoare ale anilor '80 si inceputul anilor '90 – CoBra – o minune la acea vreme, minune pe care o puteam avea in casa.

Primul exemplar Cobra l-am construit avand la indemana doar manualul hardware si foarte putine cunostinte despre ce inseamna calculatorul. Bucuria a fost foarte mare in momentul in care am reusit sa il pornesc.

Au trecut anii si am ajuns in 2017 cu putine realizari in acest domeniu, moment in care am descoperit site-ul COBRASOV.COM si totul a reinviat, mai ales ca acum aveam unde sa producem pcb uri si surse de componente.

Am terminat de construit cam tot ce puteam de acolo si m-a atras fotografia singurului exemplar TURBO SPECTRUM. Dupa mult timp de gandire mi-am facut curaj si l-am contactat pe Sorin Cismas in vederea realizarii si acestui calculator.

Si asa a inceput totul in legatura cu TURBO SPECTRUM. Am avut deosebita placere sa anunt pe grupul pasionatilor de calculatoare din RO readucerea la viata a acestuia – totul realizat de Sorin Cismas.

Si asa a inceput povestea, poveste care a continuat cu donatia facuta de FUNDATIA CISMAS, donatie care a adus multe TURBO SPECTRUM in casele pasionatilor.

Ulterior ne-am strans intr-un grup de WhatsApp unde am dezbatut toate problemele intampinate cu acesta si nu numai.

Am reusit sa il aduc la nivelul atins de multe calculatoare compatibile Spectrum prin adaugarea de module pe mufa de extensie, dar cu precizarea ca acesta a ramas asa cum a fost construit cu minime modificari, cinci rezistente.

Modificarile in interior sunt minore, dar in exterior poate avea orice interfata constuita pentru calculatoarele Spectrum, interfata de floppy disk pentru interpretorul "DEVIL", dar si un modul CP/M 2.2. cu suport de stocare CF.

CP/M se poate apela din ROM dar si din CF. Varianta ROM lucreaza cu memoria video a lui TURBO SPECTRUM – iar varianta CF lucreaza cu toata memoria TS avand un Video Terminal serial cu iesire VGA si tastatura PS2.

Pasiunea pentru acest calculator a strans laolalta multi pasionati care au construit si imbunatatit acest calculator. Nu exista zi in care sa nu se dezvolte discutii despre acesta pe grupul TURBO SPECTRUM. Bineinteles ca aici dezvoltam si discutii despre mai multe montaje cu renumitul Z80.

Urmeaza ca in viitor sa dezvoltam o varianta imbunatatita dar cu acelasi nucleu si logica, va avea iesire VGA , tastatura USB, emulator de floppy disk, stocare cu CF card, sunet cu renumitul AY, conexiune seriala wi-fi, devenind un calculator compatibil SPECTRUM cu tot ceea ce are nevoie pentru ca cineva sa poata invata mai bine interpretorul BASIC, sistemul de operare CP/M si alte limbaje, acestea fiind bazele informaticii de astazi.

Va fi prezentat la expozitia RO-MICRO de la Brasov intr-o cutie stil CoBra prilej cu care va putea fi butonat de pasionati.

In acelasi timp am refacut si HC2000 prin reproiectare pcb-ului dar si a cutiei si tastaturii. Acum oricine isi poate construi calculatorul sau personal pe baza de Z80. Toata documentatia se afla pe www.z80-romania.ro, loc in care zi de zi vom aduna informatii despre istoria softului si a hardului ROMANESC din anii 80.

A fost pornit un Cub-z pana la nivel de incarcare sistem de pe floppy disc iar softul pentru toate EPROM urile care se afla in constructia lui si imaginea discului de pornire se gasesc pe site.

Ca si plan de viitor se va incerca refacerea lui HC88, un calculator ce a fost construit in putine exemplare, refacerea pcb pentru HC91 si multe altele.