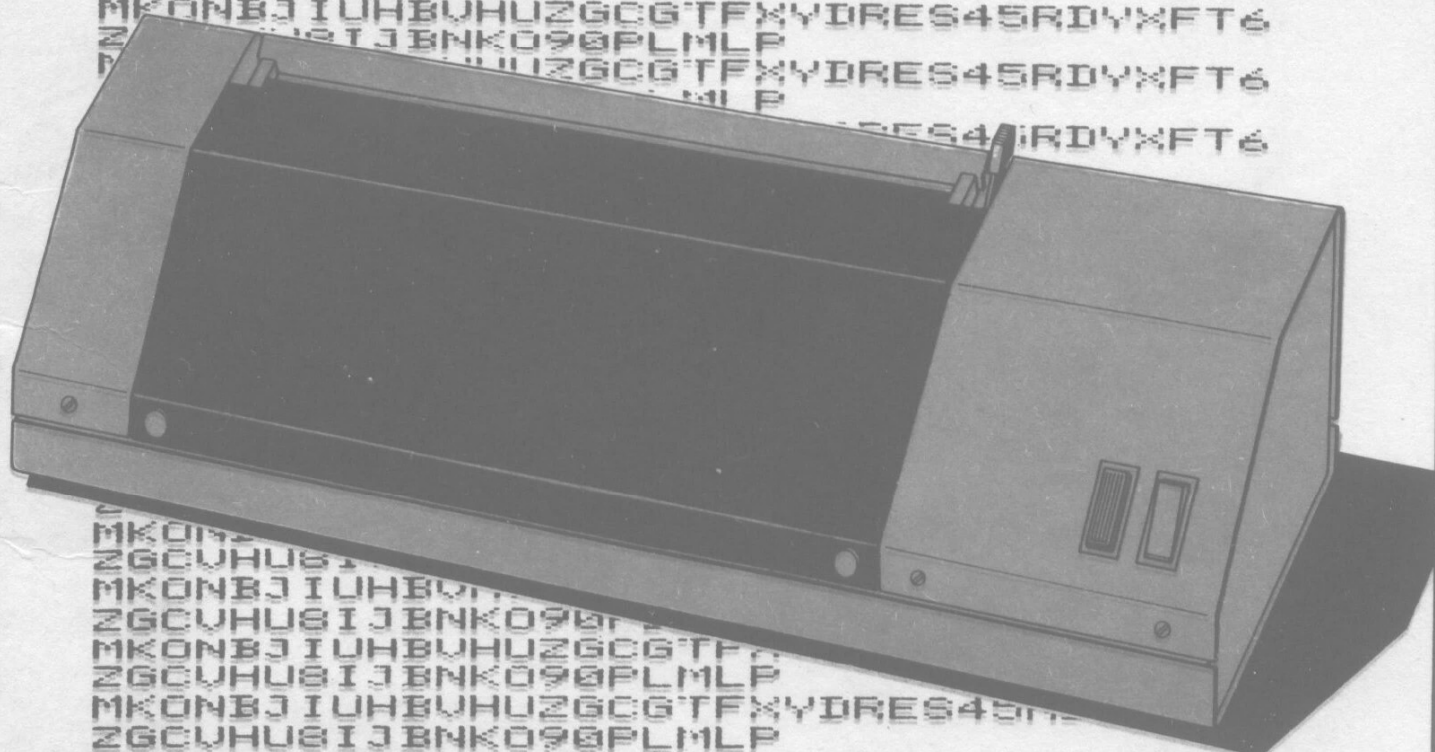


[illegible]

NÁVOD K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ TISKÁRNY

GAMACENTRUM 01

Vážení zákazníci,

do rukou se Vám dostává první stroj z uvažované řady tiskáren GAMACENTRUM. Jeho úkolem je zaplnit mezeru v oblasti periferie mikropočítačů a tím podstatně zefektivnit, nahražením ručního opisování, práci v administrativě, technických kancelářích a všude tam, kde se mikropočítače používají. Svě opodstatnění má jistě i u soukromých uživatelů mikropočítačů, kteří zrovna tak jako v organizacích provádí výpisy ručně.

Tiskárna GAMACENTRUM 01 zobrazuje bodově písmo i jakoukoliv grafiku na formát A 4. Kloubí v sobě jednoduchost s posledními poznatky v oblasti tiskáren.

Věříme, že se strojem a jeho funkcí budete spokojeni a že případné připomínky k funkci nám oznámíte. Budou pro nás cennými z hlediska vývoje dalších typů.

Přejeme Vám, aby naše tiskárna podstatně pomohla ve Vaší práci či zálibě.

GAMA n.p.
České Budějovice
závod 5 Milevsko

OBSAH:

- 1/ Stručný technický popis stroje
 - 2/ Pokyny pro obsluhu stroje
 - 2/1/ Příslušenství
 - 2/2/ Provozní podmínky
 - 2/3/ Umístění
 - 2/4/ Zapojení stroje
 - 2/5/ Tisk
 - 2/6/ Založení papíru
 - 3/ Údržba, čištění a mazání
 - 4/ Důležitá upozornění
- Přílohy
- Záruční list

1/ Stručný technický popis stroje

Stroj GAMACENTRUM 01 slouží pro bodové zobrazování písma a grafiky z mikropočítačů pomocí uhlového papíru.

Určení : ONDRA, ZX SPECTRUM, PMD 85-1,2,
IQ 151, SAPI 1, PP 01, SHARP, ATARI

Výrobce jednotlivá připojení a komunikační programy zpracovává postupně. Současný sortiment vyráběného propojení je uveden na poslední straně návodu.

Způsob zobrazování : Bodové zobrazování párem spřažených hlaviček na jedno mikrořádku na papír podložený uhlovým papírem.

Papír : 1. Běžný listový kancelářský papír podložený uhlovým papírem
2. Počítačový papír /leporelo/
3. Dálnopiská role
4. Křídový papír podložený hektografickým papírem pro rozmnožování na lihových rozmnožovacích strojích /tabulky, výkazy, pozvánky, oběžníky a pod./

Výkon : do 25 znaků/sec

Možnosti zobrazování:

1. Písmo
2. Jakákoliv grafika

Výška písma : 2,5 mm při rastru 5x7 bodů

Teplota: provozní + 12°C až + 40°C
skladovací 0°C až + 40°C

Hmotnost : max 5,5 kg

Rozměry : 415 x 150 x 90 mm

Napětí : 220 V / -10% + 15%/ 50 Hz

2/ Pokyny pro obsluhu stroje

2/1/ Příslušenství stroje:

základní:

- a/ kazeta 1 ks
- b/ náhradní film 1 ks
- c/ pojistka 1 ks
- d/ návod, záruční list, výstupní list

zvláštní příslušenství: Propojovací kabel
/případně INTERFACE/ k mikropočítači /dle
typu mikropočítače/ 1 ks

2/2/ Provozní podmínky:

Stroj je určen pro práci v bezprašném a neagresivním prostředí. Provozní teplota je určena v rozmezí $+12^{\circ}\text{C}$ až $+40^{\circ}\text{C}$.

2/3/ Umístění:

Stroj je určen do kompletu s mikropočítačem a zobrazovací jednotkou. Musí být umístěn na pevné, tvrdé a rovné ploše /stůl/.

2/4/ Zapojení stroje:

- a/ Vzhledem k daným provozním teplotám /bod 2/2/, je nutné před tisknutím nechat tiskárnu 1 hodinu v místnosti určené k její instalaci, vyrovnat teplotní rozdíly. Tiskárna musí být vyjmuta z polystyrenového obalu!
- b/ Tiskárnu propojíme daným propojovacím kabelem ze zvláštního příslušenství k mikropočítači /postupujeme podle návodu přiloženém ke kabeláži/. Potom se přesvědčíme, zda je síťový vypínač v poloze "0" a kabelem pevně zabudovaným do tiskárny ji připojíme k síti.

POZOR! - k připojení lze použít pouze normalizovanou zásuvku 220 V !

/5/ Tisk:

Zkontrolujeme, zda je tiskárna správně připojena dle bodu 2/4/b. Síťový vypínač musí být v poloze "0"! Dále pak postupujeme podle přílohy tohoto návodu, podle typu mikropočítače. Přílohy jsou součástí jednotlivých typů propojení.

/6/ Založení papíru:

Odklopíme průsvitný kryt a vyklopíme válec /obr. 1, poz. 4/. Pod něj zasuneme papír s uhlovým papírem /poz. 1, 2 dle obr. 2/. Poté válec sklopíme do původní polohy a přiklopíme kryt. Srovnáme složku rovnoběžně s válcem a s přesahem nad kryt min. 3 mm.

/ Údržba, čistění a mazání:

Jednoduchá konstrukce stroje zaručuje minimální údržbu, která se týká pouze mechanických částí. Od prvního spuštění stroje je třeba po 5-ti a 10-ti hodinách provozu vyčistit poháněcí šroub /obr. 1, poz. 1/ a zbavit jej případných mechanických nečistot, které vzniknou vlivem záběhu šroubu s pouzdry vozíku /obr. 1, poz. 3/ a čepu přenášejícího pohyb /obr. 1, poz. 11/. Po každých cca 15-ti hodinách provozu je vhodné poháněcí šroub otřít, nanést 1-2 kapky řídkého mazacího prostředku, např. MD SPRAYE Speciál PN 174/78, do každé otáčky. Při použití hustšího maziva hrozí nebezpečí zpomalení pohybu vozíku, což se může nepříznivě projevit na kvalitě tisku. Pozor na znečistění filmu, které může negativně ovlivnit funkci stroje. Ostatní místa /pouzdra, ložiska apod./ lehce mažeme vždy po 60-ti hodinách provozu několika kapkami "Oleje na šicí stroje a kola" - PN 20-75-77.

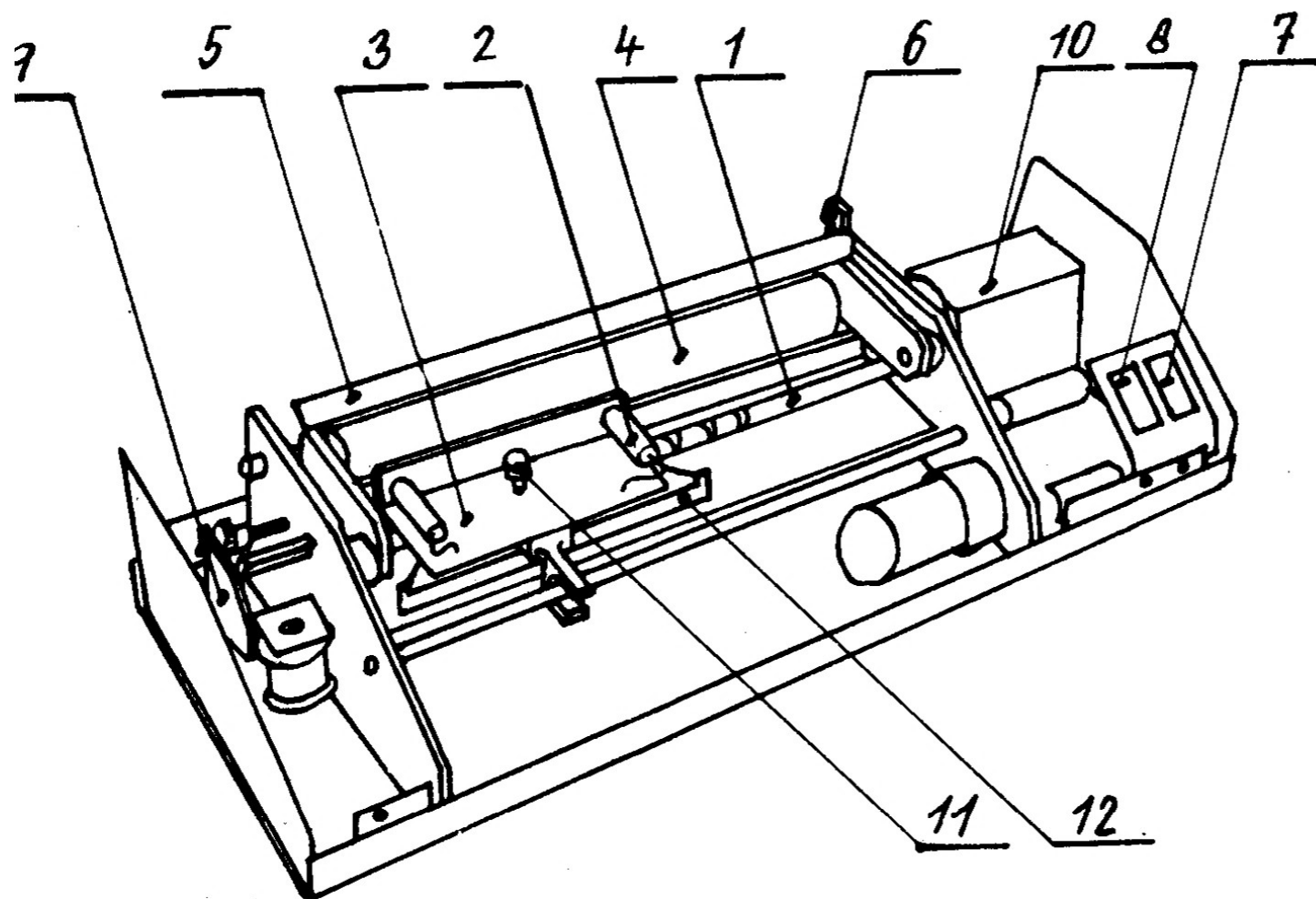
4/ Důležitá upozornění:

Tiskárnu je dovoleno připojit jen na elektrický rozvod odpovídající předpisům ESČ a ustanovením ČSN.

Při jakémkoliv zákroku v odkrytované tiskárně musí být tato odpojena od sítě!

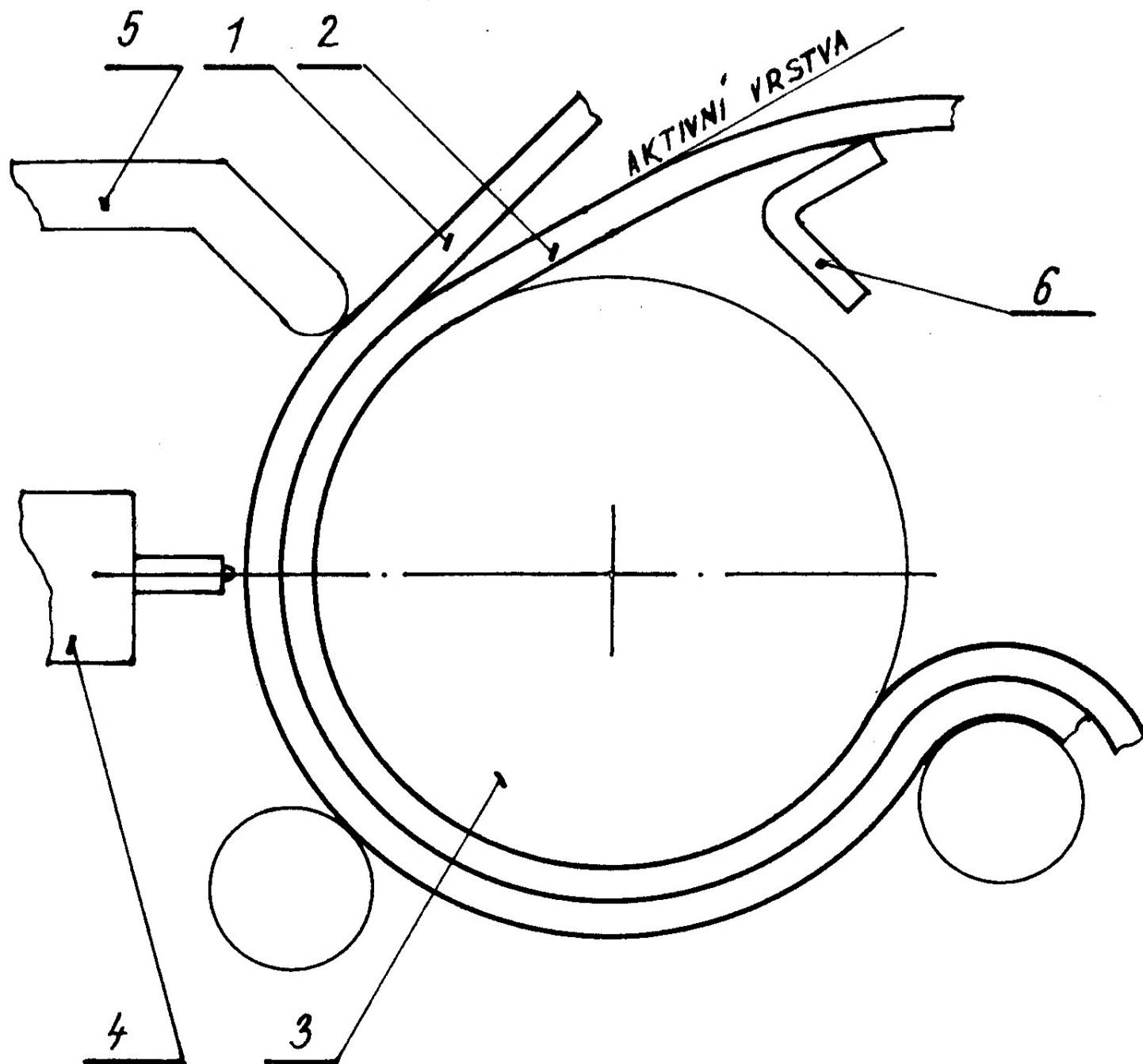
Při náhlém zastavení pojezdu hlaviček během provozu vypněte ihned tiskárnu a zkontrolujte čistotu drážky poháněcího šroubu a stav čepu přenášejícího pohyb.

Při prvému použití tiskárny po jejím dlouhodobém odstavení z provozu může dojít k zatuhnutí mechanických částí. Proto je třeba vytisknout 2 ÷ 3 listy textu či grafiky k uvolnění mechanických komponentů.



- | | |
|---------|------------------------------------|
| Poz. 1 | Poháněcí šroub |
| Poz. 2 | Hlavička |
| Poz. 3 | Vozík |
| Poz. 4 | Válec |
| Poz. 5 | Vyklápění pro založení papíru |
| Poz. 6 | Polohování válce |
| Poz. 7 | Spínač |
| Poz. 8 | Kontrolka |
| Poz. 9 | Krokové relé |
| Poz. 10 | Zdrojová část |
| Poz. 11 | Vodící čep /čep přenášející pohyb/ |
| Poz. 12 | Film čidla polohy bodu |

Obr. 1



- | | |
|--------|-----------------------------------|
| Poz. 1 | Papír |
| Poz. 2 | Uhlový /nebo hektografický papír/ |
| Poz. 3 | Válec |
| Poz. 4 | Hlavička |
| Poz. 5 | Průsvitný kryt |
| Poz. 6 | Vyklápění válce |

Obr. 2

ZÁRUČNÍ LIST

a osvědčení o jakosti a kompletnosti tiskárny

GAMACENTRUM 01

výrobní číslo8.9.2.1.8.2.8.....

Záruční podmínky:

Výrobek byl odeslán z výrobního podniku důkladně přezkoušený a výrobce odpovídá za jeho vlastnosti stanovené technickými podmínkami.

Za předpokladu, že bude výrobek provozován v souladu s návodem a tímto záručním listem, bude pro spotřebitele poskytnuta záruka na jeho správnou činnost po dobu 12-ti měsíců od doby jeho zakoupení.

V této době odstraní určená opravna všechny chyby výrobku zaviněné vadami materiálu, nebo špatnou montáží ve výrobě.

Ztráta nároku na záruční opravu:

1. Připojením na síť, která neodpovídá předpisům ESČ a ustanovením ČSN.

2. Nesprávnou obsluhou stroje, která je v rozporu s návodem.

3. Používáním výrobku v nevhodném prostředí, mechanickým poškozením při přepravě nebo poškozením vinou spotřebitele.

4. Svévolnými změnami v konstrukci tiskárny nebo zásahy do tiskárny.

5. Změnou v záručním listu provedené neoprávněnou osobou, nevyplněný záruční list, ztráta záručního listu a poškozením neodvratnou událostí /požár, voda, a pod./.

Výrobek byl s potvrzeným záručním listem, návodem na obsluhu a základním příslušenstvím kompletně zabalený.

Organizace :

GAMA, s. p. 12
České Budějovice
závod 5
399 13 MILEVSKO

Datum výroby :

31. VII. 1989

Jméno kontrolora a razítko OTK :



Razítko a podpis obchodní organizace :

ZÁZNAM O OPRAVÁCH

Datum	Číslo faktury	Čas	Kčs
-------	---------------	-----	-----

Záruční opravy a servis provádí :

Středočeský kraj :

KOVOSLUŽBA n.p.
Dostálova 10
Praha 6
tel. 353012

OPP Benešov
Dům služeb
Čsl. armády 1672
Benešov
tel. 3411

TESLA ELTOS st.p.
Soukenická 3
Praha 1
tel. 2317251

Západočeský kraj :

Průmyslový podnik
Popelnicová 60
Plzeň
tel. 62700

OPMH Karlovy Vary
Krymská 47
Karlovy Vary
tel. 27207

Jihočeský kraj :

Elektroservis
provozovna 10 Vltava
Dlouhá 34
České Budějovice
tel. 41403

Východočeský kraj :

Elektrokov
Gottwaldovo nám. 40
Dvůr Králové n. L.
tel. 2516

Severočeský kraj :

Montážní závody RTS
Tatranská ul. 1
Liberec 1
tel. 2285

Kovovýroba OPMP
Purkyňovo nám. 1400
Rodnice n. L.
tel. 2718

Trizon OPMP
Areál Luna
Vítězného února 1628/1
Teplice
tel. 3489

Jihomoravský kraj :

Kovopodnik
maršála Zacharova 3
Brno - Bohunice
tel. 320540

Severomoravský kraj :

TESLA ELTOS st.p.
Macharova 9
Ostrava 1
tel. 211118

TESKO OPP
Ostravská 1555
Frýdek - Místek
tel. 32512

Středoslovenský_kraj :

Kovoslužba OPP
Dům služeb
Žilina - Hliny VII
tel. 33833

Západoslovenský_kraj :

TESLA ELTOS st.p.
Višňová ul. 16
Bratislava
tel. 373 032

Východoslovenský_kraj :

TESLA ELTOS st.p.
Lesnická 35
Košice
tel. 435 878

K dnešnímu dni výrobce dodává propojení a
programy pro mikropočítače :

K dnešnímu dni výrobce dodává propojení a programy

pro mikropočítače:

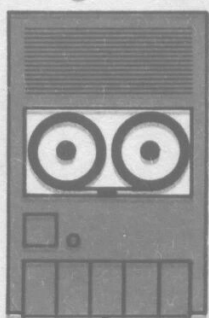
PMD85.1 PMD85.2, IQ151
ZX Spectrum

89 1828

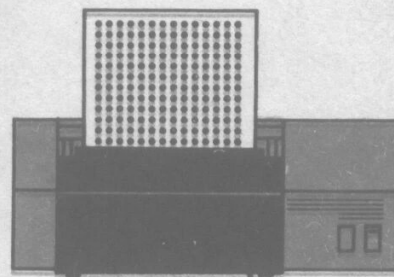
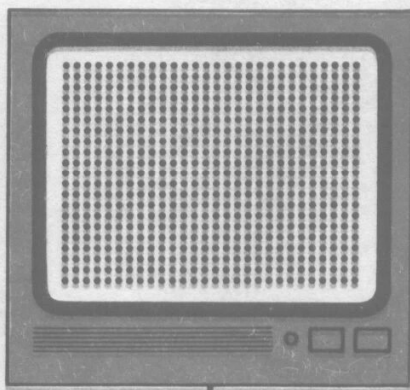
GAMACENTRUM



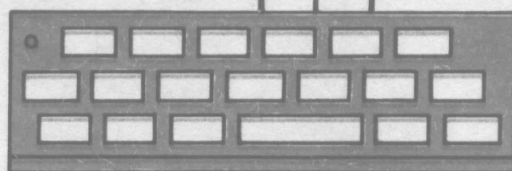
Kazetový magnetofon



Zobrazovací jednotka
Monitor



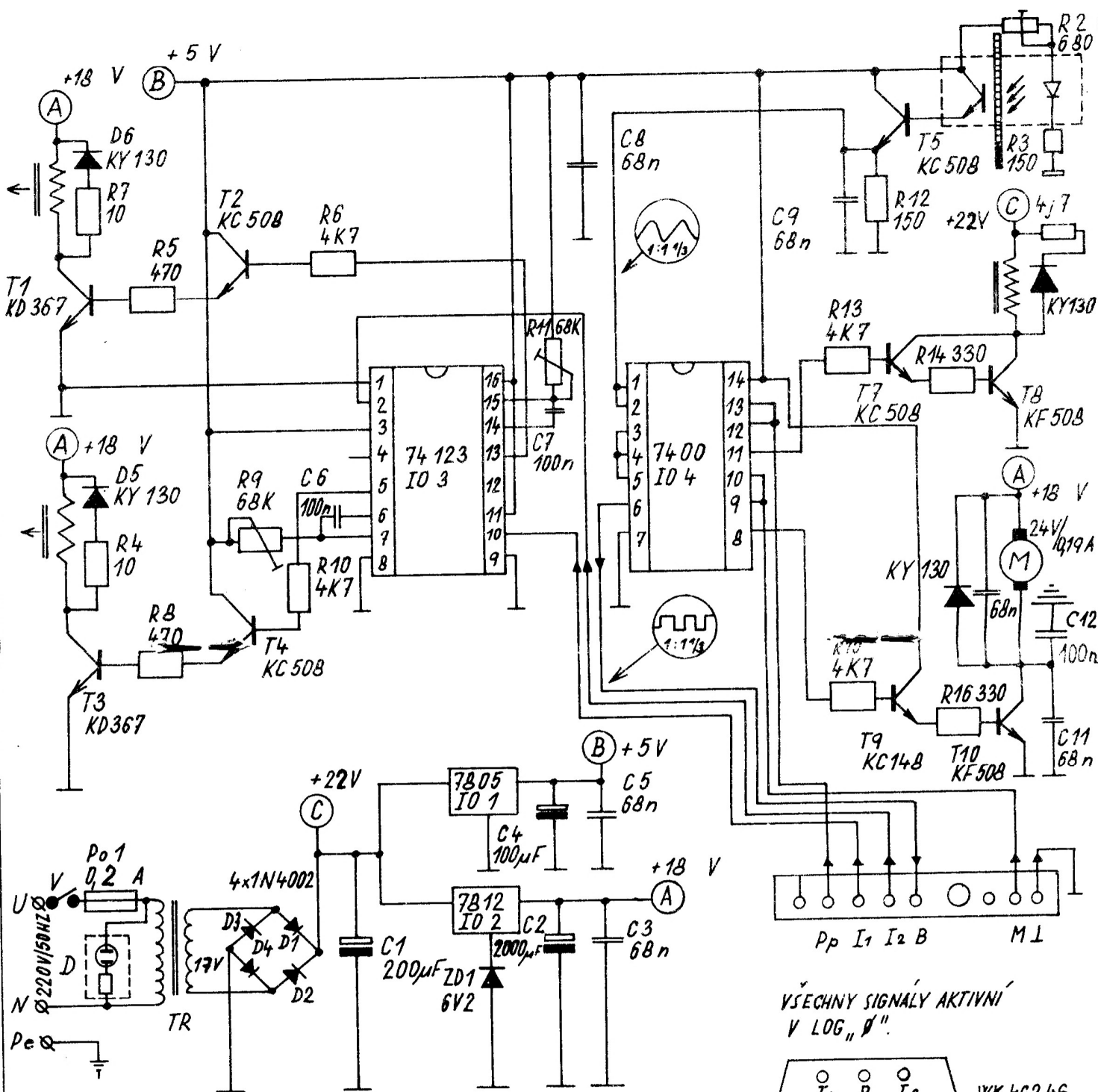
Počítač



Tiskárna
Gamacentrum 01

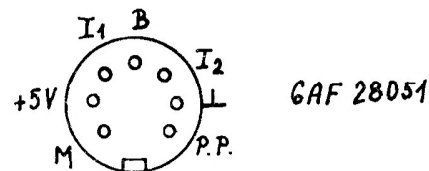
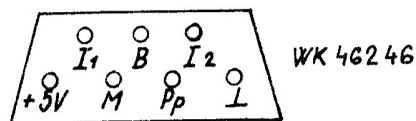


Výrobce:
GAMA, národní podnik
České Budějovice
závod 5, Milevsko
PSC 399 13



ELEKTRICKÉ SCHEMA

TISKÁRNÝ GAMACENTRUM 01



POHLED DO ZÁSUVKY

VÝROBCE SI VYHRADŽUJE PRÁVO ZMĚNY