

DRUKARKA WIERSZOWA DW 3 (EC-7033)



Konstrukcję drukarki opracowano w Instytucie Maszyn Matematycznych w Warszawie z udziałem konstruktorów Zakładów Mechaniczno Precyzyjnych „Mera-Błonie”, w których następnie produkowano ten wyrób.

W szybkiej drukarce wierszowej DW 3 (EC-7033) zastosowano mechanizm drukujący produkowany na podstawie zakupionej licencji w angielskiej firmie ICL. Przed obracającym się bębniem drukującym przesuwa się taśma barwiąca i skokowo przesuwany papier, napędzany sprzęgłem elektromagnetycznym, który we właściwych momentach sterowane elektronicznie elektromagnetyczne młotki dociskają do bębna (tzw. druk „w locie”, czas kontaktu młotka z papierem ok. 20 ms). Tak więc, w ciągu jednego pełnego obrotu bębna

jest wydrukowany wiersz tekstu, składającego się z repertuaru znaków wytrawionych na bębnie. Drukarka posiada bufor na 160 znaków. Elektronika drukarki jest zbudowana na układach scalonych i półprzewodnikowych elementach krzemowych.

Repertuar znaków zawiera alfabet łaciński, znaki cyrylicy, znaki spacji, znaki specjalne i podwójny zestaw cyfr.

Interface drukarki jest kompatybilny ze standardem Jednolitego Systemu Elektronicznych Maszyn Cyfrowych.

Dane techniczne

Nominalna prędkość wydruku dla jednego z alfabetów (łacina lub cyrylica): 550/1100 wierszy/min

Ilość znaków w wierszu: 160

Repertuar znaków: 94 + 2 spacje

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 D F G I J L N Q R S
U V W Z A B C E H ! — / , = > ? # ; - §
⌘ ↑ ◇ Б Г Д Ж З И Й Л Н Ф Ц Ч Щ Ъ Ы Э Ш К М О Р Т Х У
+ - () [] % „ — * : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 . < & Ю Я

Tabulacja pionowa: 4,23 lub 3,17 mm

Wysuw papieru: co jeden wiersz lub kontrolowany czytelnikiem taśmy

Papier: składany, z obrzeżną perforacją

Ilość egzemplarzy wydruku: 1 oryginał + 5 kopii

Taśma drukująca: na szpuli, szerokość 432 mm, długość 22 m

Zasilanie: 3x380 V +10%; -15%, 50 Hz

Pobór mocy: max. 3 kVA

Wymiary zewnętrzne drukarki: wys. ok. 1240 mm x szer. ok. 1250 mm x gł. ok. 860 mm