*Додаток А: Загальні відомості*

Матричний EPSON - сумісний принтер відноситься до класу ігло-друкуючих матричних пристроїв послідовної дії із середньою швидкістю друку.

Технічні параметри і конструкція принтера забезпечують широкий діапазон застосувань і дозволяють друкувати алфавітно-цифрову інформацію та графічні зображення.

*Технічні характеристики:*

**:: Текстовий режим ::**

|  |  |
| --- | --- |
| Швидкість друку | 100 знаків в секунду |
| Напрям друку | в двох напрямках з логічною оптимізацією руху голівки |
| Кількість голок | 9 |
| Растр символів | 9х9 точок |
| Набір символів | 95 символів, 3 різних набору |
| Розміри символів | при діленні 1/10”-2,47х2,04 мм, при діленні 1/12"-2,47x1,48 мм, при діленні 1/17"-2,47х1,20 мм (висота з розширенням вниз 3,17 мм, вид шрифту встановлюється перемикачами DIL або програмно) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Види шрифтів | Кількість символів | |
| на дюйм | у рядку |
| нормальний | 10 | 136 |
| широкий | 5 | 68 |
| «еліта» | 12 | 163 |
| «еліта/широкий» | 6 | 81 |
| стиснутий | 17 | 233 |
| стиснутий/широкий | 8.5 | 116 |

**:: Точковий режим ::**

|  |  |
| --- | --- |
| Основний вертикальний крок точкового растру | 72 точки на дюйм |
| Основний горизонтальний крок точкового растру | 400, 576. 640. 720. 960 и 1920 точок на 8 дюймів |

**:: Обробка документів ::**

|  |  |
| --- | --- |
| Порядкова подача | 1/6 дюйма (4.23 мм) або 1/8 дюйма (3.16мм) – встановлення перемикачами DIL;  1/6, 1/8, 7/72, n/72, n/216 дюйма – програмується (n = 1, 2, 3,..., 255) |
| Напрям подачі | вперед, назад – одиничними кроками, за допомогою клавіші;  назад – програмується (при системах подачі зубчатими колесами) |
| Види формулярів | неперервний з крайовою перфорацією ("лепорелло");  трактор 130-420 мм; рулон - 85-420 мм; Діаметр рулону не більше 126 мм; діаметр бобишки до 16 мм;  окремий формуляр 85 – 420 мм |
| Копії Фарбуюча стрічка | 1 оригінал і 2 копії, загальна товщина не повинна перевищувати 0.3 мм;  стандарт - касетна стрічка FВК 1; додатково - стрічка шириною 13 мм з перемикаючими отворами; діаметр котушки - 54 мм |

*Принцип дії матричного EPSON-сумісного принтеру:*

Матричний EPSON - сумісний принтер відноситься до класу послідовних знакосинтезуючих електромеханічних ПУ з лінійкою індивідуально-керованих друкувальних елементів. Друк всього знака здійснюється в процесі поступального руху знакосинтезуючої головки, що містить 9 керованих окремими електромагнітами друкуючих голок, вздовж рядка.

Принтер володіє широкими функціональними можливостями. Вибір функцій може здійснюватися за допомогою 14 перемикачів DIL (DUAL INLINE) або програмно.

Перемикачі DIL розташовані під кришкою і мають позначення 5-18. За допомогою них можна задавати наступні функції:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер | Функція | Положення перемикача  переключателя | |
| OFF | ON |
| 5-1 | контакт кришки | діє | не діє |
| 6-1 | кінцевий контакт паперу | діє | не діє |
| 6-2 | зумер | діє | не діє |
| 7-1 | автоматичне перемикання рядків (LF) | LF нема при CR | Автомат. LF при CR |
| 7-2 | автоматичне повернення каретки (CR) | автомат. CR при LF | CR нема при LF |
| 6-1 | основний набір знаків | Н0 | H1 |
| 8-2 | коди управління | ESC/P | ИСО |
| 9-1 | набори знаків | H0 и H1 | H0/H1 |
| 10-1 | вид шрифту | см. табл.П.1.1 | табл. П.1.1 |
| 11-1 | представлення нуля | 0 | закреслено |
| 11-2 | інтервал між рядками | 1/6 дюйму | 1/8 дюйму |
| 12-1,12-2 | довжина формату | см.табл.П.1.1 |  |
| 13-1 | подача паперу на 1 дюйм за фальц | не діє | не діє |
| 14-1  14-2 | специфікація інтерфейсу | (див. опис інтерфейсів) |  |

Таблиця П.1.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Види шрифту | | положення перемикача | |
| 10-1 | 10-2 |
| «Піка» | 1/10” | OFF | OFF |
| «Еліта» | 1/12” | ON | OFF |
| Стиснутий | 1/17” | ON | ON |
| Жирний | 1/10” | OFF | ON |
| Довжина формату, дюймів | | положення перемикача | |
| 12-1 | 12-2 |
| 12 | | OFF | OFF |
| 11 | | ON | OFF |
| 6 | | OFF | ON |
| 5.5 | | ON | ON |