**Техническое задание на устройство для печати шрифтом Брайля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование требования к товару** | **Описание и значение требования к товару** | **Ед. изм.** |
| Функции | Односторонняя и двухсторонняя печать рельефно-точечным шрифтом Брайля и односторонняя печать тактильной графики; размещение точек на разных расстояниях; регулировка тягового усилия на роликах подачи бумаги; загрузка бумаги в альбомной и портретной ориентации; установка и настройка дополнительного интервала между строками; инвертирование цвета. |  |
| Совместимость | С Windows, Mac OS. |  |
| Нормативные требования | Соответствие ограничениям цифрового устройства не ниже класса А правил FCC части 15; соответствие стандарту ICES-003; соответствие требованиям к помехам EN 55032 class B; соответствие требованиям CISPR32; |  |
| Шаг настройки дополнительного интервала | не более 0,05 | Дюйм |
| Расстояние дополнительного интервала | не менее 0  не более 1 | Дюйм  Дюйм |
| Количество поддерживаемых стандартов для интервала между точками шрифта Брайля | не менее 5 |  |
| Количество уровней высоты шрифта Брайля | не менее 3 |  |
| Количество режимов качества печати | не менее 3 |  |
| Скорость односторонней печати | не менее 120 | знак в секунду |
| Скорость двухсторонней печати | не менее 400 | Страница в час |
| Тактильное разрешение | не менее 100 | точка на дюйм |
| Рельефная плотность точек | не менее 17 | точка на дюйм |
| Высота точек тактильной графики для цветного исполнения | не менее 6  не более 8 | шаг  шаг |
| Метод подачи бумаги | Одностоечное устройство подачи листов сверху |  |
| Ширина бумаги для печати | не менее 176  не более 305 | мм  мм |
| Вес бумаги для печати | не менее 90  не более 200 | г / м2  г / м2 |
| Электропитание | Напряжение: от 100 до 240 (± 10%)  Частота: 50/60 (± 3%) | В  Гц |
| Потребляемая мощность | Пассивный режим: От 9 до 11 | Вт |
| Предохранитель | 5 A; 250 В; медленно перегорающий. |  |
| Размеры принтера | Ширина: не менее 540 и не более 560  Глубина: не менее 270 и не более 280  Высота: не менее 150 и не более 160  Вес: не менее 8 и не более 10 | мм  мм  мм  кг |
| Разъёмы | USB от 1 до 2  Ethernet от 1 до 2  IEC C14 не менее 1  TRS jack от 1 до 2 |  |
| Кнопки управления | не менее 4  не более 6 |  |
| Светодиодные индикаторы | не менее 3  не более 5 |  |
| Условия эксплуатации | Рабочая температура: не менее 15 и не более 35  Температура хранения: не менее -40 и не более 70  Относительная влажность: не менее 20 и не более 80  Высота: не более 2000 | ° C  ° C  %  м |
| Акустика | не более 70 | дБА |
| Исполнение устройства | Отверстие для вывода бумаги располагается на передней панели устройства для печати шрифта Брайля, далее по тексту - изделие; на верхней стороне изделия, в прямоугольном углублении со скруглёнными углами, слева направо расположены рельефные обозначения чёрного цвета следующих кнопок управления: «Menu», «Up», «Down», «Cancel»; ниже рельефного обозначения располагаются соответствующие им кнопки; под кнопками: Menu», «Up», «Down», «Cancel» располагаются светодиодные индикаторы. Над кареткой, сверху изделия располагается откидная крышка, защищающая исполнительную часть изделия от попадания посторонних предметов; устройство подачи листов включает лоток для бумаги, устанавливаемый в отверстие крышки изделия на направляющие; вдоль верхней кромки лотка для бумаги располагаются пазы для двух пластиковых удлинителей; приспособление для блокировки каретки во время транспортировки представляет собой винт; на правой стороне изделия располагаются USB, Ethernet, TRS jack; на задней стороне располагаются IEC C14, выключатель Вкл. / Выкл., предохранитель и ручка настройки тягового усилия роликов подачи бумаги; |  |
| Размеры отверстия для вывода бумаги | Длина: не менее 370 не более 390  Ширина: не менее 8 не более 12 | мм  мм |
| Расстояние от крайней левой точки отверстия для вывода бумаги до левого ребра передней стороны корпуса | не менее 70  не более 80 | мм  мм |
| Расстояние от крайней правой точки отверстия для вывода бумаги до правого ребра передней стороны корпуса | не менее 75  не более 85 | мм  мм |
| Расстояние от крайней нижней точки отверстия для вывода бумаги до нижнего ребра передней стороны корпуса | не менее 80  не более 90 | мм  мм |
| Расстояние от крайней верхней точки отверстия для вывода бумаги до верхнего ребра передней стороны корпуса | не менее 40  не более 50 | мм  мм |
| Диаметр кнопок: «Menu», «Up», «Down», «Cancel» | не менее 8  не более 12 | мм  мм |
| Размеры прямоугольного углубления для обозначения кнопок управления | длина: не менее 75 и не более 85  ширина: не менее 25 и не более 35 | мм  мм |
| Размеры лотка для бумаги | длина: не менее 320 и не более 340  ширина: не менее 220 и не более 240 | мм  мм |
| Размеры пластиковых удлинителей | длина: не менее 165 и не более 175  ширина: не менее 55 и не более 65 | мм  мм |
| Комплектация | Экранированный интерфейсный кабель; шнур питания; USB-кабель; флэш-накопитель USB с драйвером принтера и ТД; инструкция по настройке шрифта Брайля; руководство эксплуатации; паспорт. |  |