

# ci580



Ситроникс ci580 – это принтер для непрерывной каплеустройной печати с программным управлением. Разработанный для применения в широком спектре отраслей, принтер ci580 обладает наиболее распространёнными функциями и возможностями, необходимыми для нанесения обычных идентификационных кодов, даты, номера партии, срока реализации.

## печать

Принтер ci580 наносит от 1 до 2 строк текста и может напечатать изображения до 12мм. Также возможно нанесение графики и штрих-кодов. При печати 1-й строки текста скорость может достигать более 333 м/мин, а при нанесении 2-х строк - 139 м/мин. Широкий ассортимент чернил на различных основах (МЕК, ацетон, этанол) обеспечивает мгновенное высыхание и превосходную адгезию маркировки.

## интерфейс

Редактирование сообщений в режиме полного соответствия изображения на экране и полученной печати посредством перетаскивания информации обеспечивает разнообразные и наиболее удобные для пользователя виды форматирования сообщений.

Большой графический VGA дисплей, позволяющий работать с изображениями, и стандартная клавиатура гарантируют лёгкость в работе. Возможность хранения более тысячи сообщений для простоты вызова при смене продукта (дистанционно, на месте или автоматически).

Кнопка, общая как для включения, так и для выключения принтера, обеспечивает эффективный запуск и остановку машины. Автоматическая система самодиагностики предоставляет пользователю информацию о состоянии системы и о коррекционных действиях, которые необходимо выполнить. Напоминания о необходимости технического обслуживания подсказывают пользователю какие профилактические меры следует предпринять, а встроенный экран справочной информации оказывает помощь пользователю, избавляя от необходимости обращаться к инструкции.

В связи с тем, что принтеры ciSeries созданы для международного рынка, они поддерживают множество языковых форматов. Нажатием клавиши можно напечатать символы на различных языках.



## дизайн

Принтеры ci580 помещены в корпус с уровнем защиты IP55 (NEMA 4), что обеспечивает работу в условиях высокой влажности/сухости. Микропроцессорный одноплатный модуль, установленный в соответствии с современной технологией планарного монтажа, наряду со встроенной "интеллектуальной" печатающей головкой и компонентами чернильной системы управляет важными рабочими функциями.

Печатающую головку можно устанавливать в любой ориентации и в любых производственных условиях. Нагревательный механизм обеспечивает работу в холодных помещениях. Встроенный клапан печатающей головки позволяет свободно запускать и останавливать принтер даже при отключении питания.

## SmartFlush

Отличительной особенностью принтеров ciSeries является система технического обслуживания печатающей головки SmartFlush™. Разбавитель используется для промывки печатающей головки, сопла и жёлоба в процессе запуска и отключения принтера, что ежедневно обеспечивает бесперебойный запуск оборудования.

# Технические характеристики

## контроллер

Единое управление печатающей головкой  
**Сдвоенный процессор:** Motorola ColdFire / DSP  
**Скорость:** 66 МГц  
**Память:** 8 Мб Flash  
**Память:** 16 MB RAM

## интерфейс принтера

1 RS232 или RS485 ; 1 RS232  
**Устройства ввода** (оптоизолированные, TTL типа):  
1 фотодатчик; 1 энкодер

**Устройства вывода:**  
Три сигнальных устройства с программным управлением (предупреждение и выход из строя (открытый коллектор, понижение до 150мА)  
Программируемое реле с сухими контактами

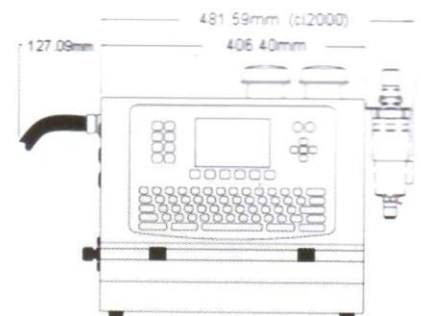
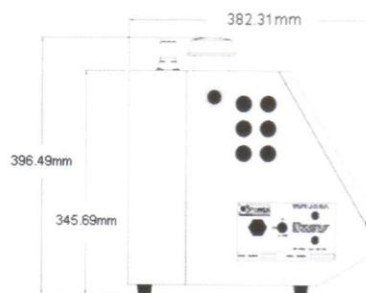
**Внешняя мощность:** Печатающая головка (+24DC 500мА)

**Шланг печатающей головки:** 2.5 метра

## пользовательский интерфейс

Стандартная клавиатура  
Графический VGA дисплей с задней подсветкой  
Удобство при работе с изображениями  
Редактирование сообщений в режиме полного соответствия изображения на экране и полученной печати  
Форматирование на основе перетаскивания полей  
Хранение сообщений - 50 сообщений  
Операция запуска и отключения одной кнопкой  
Программируемая система безопасного доступа  
Срок годности, реальное время и дата  
Функции установки смены и прокрутки  
Различные счетчики и возможности печати  
Загрузка графики и встроенный редактор  
Доступны дополнительные клавиатуры: греческая, корейская, арабская и пр.  
Автоматическая диагностика  
Журнал ошибок и операций  
Напоминания о необходимости проведения технического обслуживания  
Возможность непрерывной печати  
Функции восстановления и создания резервных копий  
Разнообразные рабочие языки  
Печать символов на разных языках  
Загружаемые обновления программного обеспечения

## габаритные размеры оборудования



## печатающая головка

**Технология:** Непрерывное нанесение чернил (CIJ)  
**Печать:** Текст, графика, штрих-коды  
**Количество строк:** 1-2 строки (16 пикселей)  
**Скорость:** 1 строка 7\*5 - 333 м/мин  
2 строки 7\*5 - 196 м/мин  
**Расстояние выброса:** 25 мм  
**Ориентация печатающей головки:** в любом направлении  
**Печатные шрифты:** 5, 7, 9, 12, 16  
**Высота символа:** 12 мм

Принтеры ciSeries оснащены автоматической системой обслуживания печатающей головки **SmartFlush™**.

## расходные материалы

**Тип чернил:** чернила на MEK, этаноле, ацетоне  
**Цвет чернил:** чёрный, красный, синий, зелёный  
**Время высыхания чернил:** от быстрого до немедленного высыхания  
**Ёмкость бутылки с чернилами:** 473 мл  
**Вместимость резервуара:** 0.95 л

## физические характеристики

**Исполнение:** Окрашенная Сталь  
**Уровень защиты:** Nema 4 (IP55)  
**Вес контроллера:** 18кг.  
**Вес печатающей головки:** 0.90кг.

## рабочая среда

**Температура:** 5 – 45 °C  
**Относительная влажность:** 10-90% (без образования конденсата)

## электротехнические требования

**Диапазон напряжения:** 100 – 240 В (3 А)  
**Частота:** 50-60 Гц