

Вакуумно-флуоресцентные матричные дисплеи

Один из ведущих производителей вакуумно-флуоресцентных матричных дисплеев фирма IEE представляет серию индикаторов Century для работы в расширенном температурном диапазоне.

Дисплеи IEE являются знаковосинтезирующими (символ отображается матрицей 5 × 7 точек) и могут отображать до 160 символов. Цвет свечения дисплеев сине-зеленый.

К основным достоинствам дисплеев следует отнести:

- возможность настройки на хост-машину типа Intel или Motorola с помощью перемычек без изменения внешних цепей;
- аппаратную русификацию (используется соответствующая кодовая страница);
- наличие у всех дисплеев двух внешних интерфейсов, параллельного и последовательного, функций сброса и самотестирования;
- низкую потребляемую мощность (около 7 Вт максимум).

Основные программные функции:

- выбор кодовой страницы;
- возможность загрузки символов;
- вертикальный и горизонтальный скроллинг;
- установка яркости;
- установка яркости колонки символов;
- установка зоны и частоты мигания;
- режим «screen saver»;
- определение положения курсора;
- программный сброс;
- программа самотестирования.



Технические характеристики

Формат символа	5 × 7, точечная матрица
Высота символа.....	5 мм, 9 мм или 11 мм
Цвет свечения	сине-зеленый, 500 нм
Максимальная яркость	175 фут-ламберт
Угол видимости	150 градусов
Параллельный интерфейс	8 бит, Intel или Motorola
Последовательный интерфейс	RS-232, скорость 1200, 9600, 19200бод
LCD интерфейс	Hitachi 44780
Напряжение питания	5+0,25 В
Потребляемый ток	от 265 до 1350 мА, в зависимости от модели
Диапазон рабочих температур	−20...+70°C, расширенный −40...+85°C
Влажность	до 90% без конденсации влаги
Допустимая вибрация	амплитуда до 2 мм, частота 10...50 Гц
Допустимый удар.....	20г по любой оси



Операторские терминалы VIP 3900

Предназначены для организации операторского интерфейса в различных приложениях

- Программируемые порты RS-232 и/или RS-422
- Вакуумно-флуоресцентные дисплеи 1×40, 2×20, 2×40 или 4×20 символов со светофильтрами различных цветов
- Высококачественная клавиатура до 22 программируемых клавиш
- Диапазон рабочих температур: −20...+70°C (по заказу −40...+80°C)
- Различные варианты монтажа в панель

Информация для заказа

Модель	Формат	Высота символа	Габаритные размеры
036x2-105-05220	2 × 20	5 мм	127 × 57 × 21
036x2-100-05420	4 × 20	5 мм	127 × 71 × 24
036x2-106-05240	2 × 40	5 мм	200 × 53 × 24
036x2-151-05240	2 × 40	5 мм	242 × 53 × 23
036x2-160-05440	4 × 40	5 мм	242 × 76 × 23
036x2-120-09120	1 × 20	9 мм	205 × 50 × 21
036x2-122-09220	2 × 20	9 мм	197 × 66 × 24
036x2-124-09420	4 × 20	9 мм	197 × 87 × 26
036x2-130-11220	2 × 20	11 мм	252 × 70 × 24
036x2-134-11420	4 × 20	11 мм	252 × 102 × 24

036x2: x=0 для дисплеев с диапазоном рабочих температур −20...+70°C
x=1 для дисплеев с диапазоном рабочих температур −40...+85°C