

Вакуумно-флуоресцентные матричные дисплеи

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

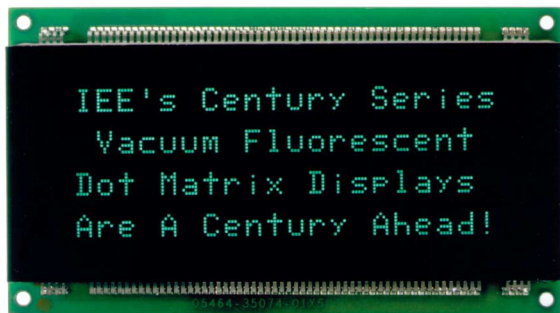
Дисплеи IEE являются знаковосинтезирующими (символ отображается матрицей 5×7 точек) и могут отображать до 160 символов. В зависимости от модели символ отображается матрицей 5×7 точек (серия 03612) или комбинацией 14 сегментов (серия 03712). Цвет свечения дисплеев сине-зеленый.

К основным достоинствам дисплеев следует отнести:

- возможность настройки на хост-машину типа Intel или Motorola с помощью переключателей 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.



Информация для заказа

Модель	Формат символа	Формат изображения	Высота символа	Габаритные размеры, мм	Ток потребления тип./макс., мА
03612-120-09120	5 × 7	1 × 20	9	205 × 50 × 20	450/570
03612-105-05220	5 × 7	2 × 20	5	127 × 57 × 22	385/510
03612-122-09220	5 × 7	2 × 20	9	197 × 66 × 25	590/675
03612-130-11220	5 × 7	2 × 20	11	252 × 70 × 24	890/990
03612-106-04240	5 × 7	2 × 40	5	200 × 53 × 25	400/450
03612-151-05240	5 × 7	2 × 40	5	241 × 52 × 25	750/800
03612-100-05420	5 × 7	4 × 20	5	127 × 71 × 23	770/890
03612-124-09420	5 × 7	4 × 20	9	197 × 86 × 25	1150/1300
03612-134-11420	5 × 7	4 × 20	11	241 × 102 × 33	1400/1490
03612-160-05440	5 × 7	4 × 40	5	245 × 73 × 26	1250/1400
03712-021-08110	14 сегм.	1 × 10	8	127 × 41 × 23	130/140
03712-022-13112	14 сегм.	1 × 12	13	183 × 61 × 23	300/323
03712-036-12116	14 сегм.	1 × 16	12	210 × 60 × 22	480/522
03712-026-09120	14 сегм.	1 × 20	9	211 × 60 × 24	355/440
03712-029-13120	14 сегм.	1 × 20	12,5	259 × 49 × 24	485/526
03712-020-05220	14 сегм.	2 × 20	5	144 × 50 × 21	255/270

Технические характеристики

Формат символа	.....5×7, точечная матрица или 14 сегментов
Высота символа	.....от 5 до 13 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, 19200 бод
LCD интерфейс	.....Hitachi 44780
Напряжение питания	.....5±0,25 В
Диапазон рабочих температур	.....-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. Состоят из вакуумно-флуоресцентного дисплея и клавиатуры, которые собраны в единой конструкции. Встроенный микроконтроллер обеспечивает функционирование терминала и программирование его через последовательный порт.

Общие характеристики

- Последовательный порт RS-232 (и RS-422 для модели 3902-04), скорость обмена 1200, 9600, 19200 бод
- Вакуумно-флуоресцентные дисплеи 1×40, 2×20, 2×40 или 4×20 символов со светофильтрами различных цветов
- Высоконадежная клавиатура от 20 до 33 клавиш (надпись определяется пользователем)
- Память для 127 предустановленных экранных форм и 64/64 сообщений по нажатию/отпусанию клавиш
- Программный и аппаратный сброс
- Один источник питания 5±0,25 В
- Различные варианты монтажа на панель
- Влажность до 95% без конденсации влаги
- Допустимая вибрация с амплитудой 1 мм, частота 10...50 Гц по любой оси
- Допустимый удар 20г по любой оси



03902-04-xx

Информация для заказа

Модель	Формат изображения	Количество клавиш	Габаритные размеры, мм	Ток потребления тип./макс., мА
03900-A1-xx	1 × 40	22	286 × 142 × 38	660/690
03900-C2-xx	2 × 20	20	206 × 194 × 38	430/520
03900-A3-xx	2 × 40	22	286 × 154 × 42	760/910
03902-03-xx	2 × 40	22	290 × 152 × 64	770/920
03902-04-xx	4 × 20	33	290 × 152 × 44	590/660

Здесь xx – цвет светофильтра: 01 – серый; 02 – голубой; 04 – аквамарин; 05 – янтарный; 07 – зелёный.