



ВАКУУМНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ ДИСПЛЕИ

Вакуумно-люминесцентные дисплеи компании IEE (Industrial Electronic Engineers, Inc.) являются знаковосинтезирующими (символ отображается матрицей 5×7 точек) и могут отображать до 160 символов.



Основные достоинства дисплеев

- Возможность настройки на управляющую вычислительную машину типа Intel или Motorola с помощью перемычек без изменения внешних цепей
- Аппаратная русификация (используется соответствующая кодовая страница)
- Наличие у дисплеев двух внешних интерфейсов, параллельного и последовательного, функции сброса и самотестирования
- Низкая потребляемая мощность (около 6,5 Вт максимум)

Основные программные функции

- Выбор кодовой страницы
- Возможность загрузки символов
- Вертикальный и горизонтальный скроллинг
- Установка яркости
- Установка яркости колонки символа
- 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 (Д×Ш×В)	Ток потребления (макс.)
036X3-100-05420	5×7 точек	4×20	5 мм	127×71×23 мм	890 мА
036X3-105-05220		2×20	9 мм	127×57×22 мм	510 мА
036X3-122-09220		2×20	9 мм	197×66×25 мм	675 мА
036X3-124-09420		4×20	9 мм	197×86×25 мм	1300 мА
036X3-151-05240		2×40	5 мм	127×71×23 мм	800 мА

Поставляются модели с диапазоном рабочих температур от -20 до +70°C (в коде заказа вместо X указывается 0); модели с расширенным диапазоном температур от -40 до +85°C (в коде заказа вместо X указывается 1). Кроме того, поставляются модели с защитным покрытием печатных плат. Защитное покрытие обеспечивает стойкость к воздействию солей и минеральных веществ, содержащихся в парах воды, и тем самым предотвращает коррозию. В коде заказа вместо X указывается 2 (для моделей с рабочим диапазоном температур от -20 до +70°C) или 3 (для моделей с рабочим диапазоном температур от -40 до +85°C).

Технические характеристики

Формат символа 5×7 точек
 Высота символа 5 и 9 мм
 Цвет свечения сине-зелёный, 500 нм (цвет свечения может быть отфильтрован светофильтрами, вырезающими определённую часть спектра из широкой спектральной полосы для получения разнообразных цветов свечения: нейтрально-серого, синего, цвета морской волны, жёлтого, зелёного)
 Максимальная яркость 600 кд/м²
 Угол обзора 150° (конусный)
 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
 Влажность от 0 до 90% без конденсации влаги
 Вибрация частота от 10 до 50 Гц, перемещение 2 мм (от пика до пика) по любой оси
 Удар 20г по любой оси

ОПЕРАТОРСКИЕ ТЕРМИНАЛЫ

Операторские терминалы предназначены для организации операторского интерфейса в различных приложениях. Состоят из вакуумно-люминесцентного дисплея и клавиатуры, которые собраны в единый конструктив. Встроенный микроконтроллер обеспечивает функционирование терминала и программирование его через последовательный порт.



Общие характеристики

- Последовательный порт RS-232 (RS-422 для моделей 03904-A4-A09-xx), скорость обмена 1200, 9600, 19 200 бод
- Вакуумно-люминесцентные дисплеи 2×24, 4×20 со светофильтрами различных цветов
- Высоконадёжная клавиатура от 20 до 23 клавиш (надписи определяются пользователем)
- Память до 127 предустановленных экранных форм и 64/64 сообщения по нажатию/отпусанию клавиш
- Программный и аппаратный сброс
- Требуется 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
- Модели с форматом изображения дисплеев 4×20 (03904-A4-A09-xx) поддерживают кириллицу

Информация для заказа

Модель	Формат изображения	Количество кнопок	Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Цвет светофильтра
03904-A4-A09-01	4×20	33	152,4×289,56×43,9 мм	Серый
03904-A4-A09-02		33	152,4×289,56×43,9 мм	Синий
03904-A4-A09-04		33	152,4×289,56×43,9 мм	Морская волна
03904-A4-A09-05		33	152,4×289,56×43,9 мм	Янтарный
03904-A4-A09-07		33	152,4×289,56×43,9 мм	Зелёный

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14