migan AW BCD

Крупноформатный цифровой дисплей с семисегментными светодиодными индикаторами и параллельной цифровой шиной управления BCD

Использование параллельной шины BCD (дискретные сигналы управления) обеспечивает возможность совместной работы с устройствами без стандартных последовательных интерфейсов, но с набором управляемых дискретных выходов. Например, табло легко подключается к дискретным выходам ПЛК. Возможно использование двух типов управления:

- **Parallel BCD:** параллельная двоично-десятичная (BCD) шина. Для управления каждой цифрой дисплея требуется четыре дискретных линии, на которых статично в двоичном виде должен присутствовать код выводимого знака. Полностью параллельная шина обеспечивает простоту управления, высокую скорость работы, но требует от управляющего устройства наличия большого количества дискретных выходов.
- **Multiplex BCD:** мультиплексированная параллельная двоично-десятичная (BCD) шина. Для управления всеми цифрами дисплея используется четыре дискретных линии, на которые поочередно в двоичном виде выводится код нужного знака. Знакоместо выбирается при помощи линий адресного входа. Мультиплексированная шина требует немного более сложного управления, имеет меньшую скорость работы, но требует от управляющего устройства наличия меньшего количества дискретных выходов.

Большой угол для чтения до 110° по горизонтали и до 50° по вертикали и в тоже время очень большая яркость света при минимальном потреблении мощности достигнуто за счёт применения высококачественных световых индикаторов и оптимизированного дизайна. Свечение индикатора автоматически подстраивается под яркость окружающей среды в 100 градаций с помощью интегрированного контроллера.

Высота цифр от 75 до 250 мм обеспечивает прекрасную видимость в различных условиях и расширяет сферу применения данного типа дисплеев.

При необходимости табло может быть одно- или двухсторонним, корпус может иметь нестандартные размеры и на экран могут наноситься поясняющие надписи. Так же по заказу дисплей может обеспечивать работу по протоколу пользователя.

Краткие технические характеристики:

- тип индикаторов: *семисегментные светодиодные (LED) индикаторы;*
- цвет индикаторов: *красный (зелёный, жёлтый, белый по дополнительному заказу);*
- высота цифр: *75, 120, 180, 250 мм;*
- количество строк: 75мм – 2 строки
  от 120 мм – 1 строка;
- количество символов в строке:
  параллельный BCD – 2…4;
  мультиплексный BCD – 2…6;
  Примечание: количество символов должно быть кратно двум.
- индикация: *цифры 0 … 9, H, E, L, P, -, гашение;*
- интерфейс: *Parallel BCD или Multiplex BCD;*
- корпус: *в промышленном исполнении, алюминиевый, окрашен в черный цвет;*
- степень пылевлагозащиты: *IP65;*
- крепление: *к поверхностям через сочлененную опору или крепление на заказ;*
- рабочая температура: -25 … *+50°C или -35 … +50°C (на заказ);*
- питание: *24В (±20%) пост. пока (по дополнительному заказу 220В/50Гц или 110В/60Гц);*
- потребляемая мощность (для каждой цифры, в зависимости от высоты цифр):

  75 мм – *1.0 Вт/цифра*

  120 мм – *1.8 Вт/цифра*

  180 мм – *4.7 Вт/цифра*

  250 мм – 4.*7 Вт/цифра*