

ТАБЛО «БЕГУЩАЯ СТРОКА»

Студент гр. 31303112 Колачинский П.С.

Ст. преп. Ломтев А.А.

Белорусский национальный технический университет

Описываемое устройство предназначено для отображения текстовой и графической информации. Кроме того, доступна информация текущего времени, температуры, даты. Устройство позволяет осуществить возможность получения оперативного изменения информации отображения, а также хранения информации в энергонезависимой памяти.

Устройство обеспечивает приём и передачу данных по интерфейсам RS-232 и RS-485. Управление электронным табло осуществляется при помощи специализированного программного обеспечения, разработанного для персонального компьютера.

Устройство обеспечивает возможность работы в сети до 256 однотипных изделий, при этом управление сети осуществляется с персонального компьютера при помощи специализированного программного обеспечения.

Устройство обладает возможностью измерения и отображения температуры окружающей среды при помощи встроенного датчика температуры, а также независимым от напряжения электропитания ходом времени, его отображением и настройкой от удалённого персонального компьютера.

Для подключения табло к персональному компьютеру по интерфейсной линии RS-485 применяются специализированные адаптеры интерфейсов RS-485/RS-232, RS-485/USB. Для подключения табло к персональному компьютеру по интерфейсной линии RS-232 необходимо наличия стандартного COMпорта либо использовать специализированный адаптер интерфейсов RS-232/USB.

Устройство обеспечивает применение дополнительных визуальных эффектов, таких как: движение справа налево, движение сверху вниз, движение снизу вверх, остановка текста, мерцание текста, появление текста, инверсия информации.