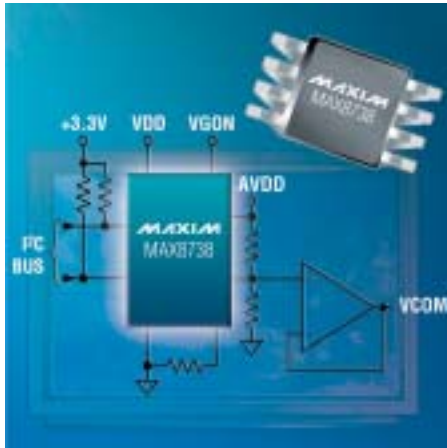


НОВЫЙ КАЛИБРАТОР НАПРЯЖЕНИЯ Vcom ДЛЯ TFT-ДИСПЛЕЕВ



Компания **Maxim Integrated Products, Inc.** представляет **MAX8738** – интегральную схему для регулировки Vcom с программированием через интерфейс I²C для жидкокристаллических дисплеев (ЖКД) на тонкопленочных транзисторах (TFT). MAX8738 упрощает трудоемкий процесс настройки напряжения Vcom и позволяет заменить механические регулировочные потенциометры, что существенно снижает затраты на процесс настройки, увеличивает надежность и позволяет автоматизировать процесс настройки.

Калибратор MAX8738 для установки уровня напряжения Vcom использует внешний ре-

зистивный делитель напряжения и программируемый источник входного тока. Встроенный 7-разрядный цифро-аналоговый преобразователь (ЦАП) управляет входным током. ЦАП выполняет деление напряжения на выводе AVDD и обладает гарантированной монотонной характеристикой в пределах всех рабочих условий. В состав калибратора входит ЭСППЗУ, в котором запоминается желаемый уровень напряжения Vcom. Данные в ЭСППЗУ могут многократно перепрограммироваться, что обеспечивает производителям TFT ЖКД большую гибкость при калибровке, допуская возможность стольких калибровок, сколько потребует производственный процесс.

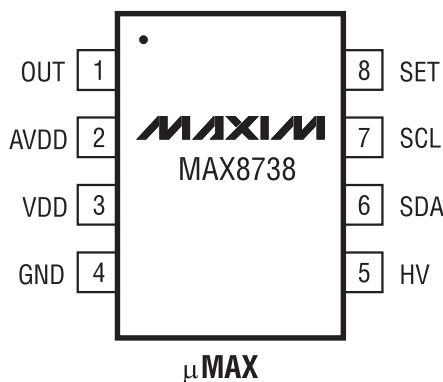
MAX8738 содержит двухпроводной интерфейс I²C для приема команд управления ЦАП и программирования ЭСППЗУ. В связи с тем, что в разьеме панелей ЖКД, как правило, присутствуют сигналы шины I²C, не требуется задействовать другие выводы разъема.

Калибратор MAX8738 выпускается в корпусе microMAX с 8 выводами.

Для сокращения сроков проектирования выпускается отладочная плата с рекомендованными внешними компонентами.

MAX1512 является аналогом MAX8738, но – с однопроводным интерфейсом. Калибратор MAX1512 рекомендуется для приложений, где отсутствует интерфейс I²C.

НОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ С ДВУМЯ ОПЕРАЦИОННЫМИ УСИЛИТЕЛЯМИ



Компания **Maxim Integrated Products, Inc.** представила новую ИС **MAX8739** – высокопроизводительный повышающий стабилизатор с двумя мощными операционными усилителями для применения в жидкокристаллических дисплеях (ЖКД) с активной матрицей на тонкопленочных транзисторах (TFT) ноутбуков и автомобиль-

ных приложений. Микросхема характеризуется напряжением питания 1,8 В...5,5 В и содержит высоковольтный ключ с логическим управлением и регулируемой задержкой.

Повышающий преобразователь постоянного напряжения генерирует стабилизированное постоянное напряжение для питания интегральных схем