

Модуль FLASH

Данный модуль предназначен для хранения данных в микросхеме FLASH-памяти. На модуле может быть установлена одна из двух микросхем: 1636PP3У или 1636PP4У. Модуль имеет разъем для подключения программатора. Внешнее устройство может получить доступ к хранящимся данным посредством интерфейса SPI, выведенного на штыревые разъемы. На время программирования микросхемы программатором, джампер «SPI Select» должен быть снят. Для доступа к микросхеме по интерфейсу SPI – это джампер должен быть установлен. Для удобства исследования на модуле предусмотрены контактные площадки для подключения осциллографа. Тестовые контактные площадки подписаны шелкографией согласно их функциональному назначению.

Штыревые разъемы модуля позволяют собирать многоуровневую мезонинную сборку с модулями аналогичной конструкции. При сборке мезонина штыри разъемов должны быть ориентированы вниз.

Питание модуля осуществляется с внешней платы посредством штыревых разъемов и составляет +5В. Диапазон входного напряжения высокого уровня логических входов модуля составляет от +2В до +5.25В. Напряжения высокого уровня логических выходов модуля составляет от +2.4В до +3.3В.