

Техническое описание демонстрационно-отладочной платы Eval10.

1. Назначение и состав.

Демонстрационно-отладочная плата Eval10 применяется совместно с платой Eval9. Она обеспечивает работу микроконтроллеров 1886BE3У и 1886BE4У с внешним аналоговым приемопередатчиком USB интерфейса.

Для подключения внешней микросхемы приемопередатчика (USB1T11AMT) используется порт Е микроконтроллеров, на который выводятся цифровые сигналы USB (микроконтроллер должен быть переведен в тестовый режим USB TEST2). Схема индикации и схема ввода информации переключается с порта Е на порт С. Разъем USB интерфейса переключается на внешний приемопередатчик.

Для установки платы Eval10 на печатной плате Eval9 должны быть удалены перемычки на разъемах: XP16-XP17, XP28-XP35, XP44-XP51. Перемычки на разъемах XP13 и XP18 не удаляются. Плата Eval10 устанавливается на эти разъемы и подключается проводом от вывода «-» (разъем XP1 на плате Eval10) к шине питания «GND» платы Eval9.

Для работы с демонстрационно-отладочной платой Eval9 в этом случае используется программа EVAL10_DEMO.HEX.

2. Внешний вид демонстрационно-отладочной платы.

