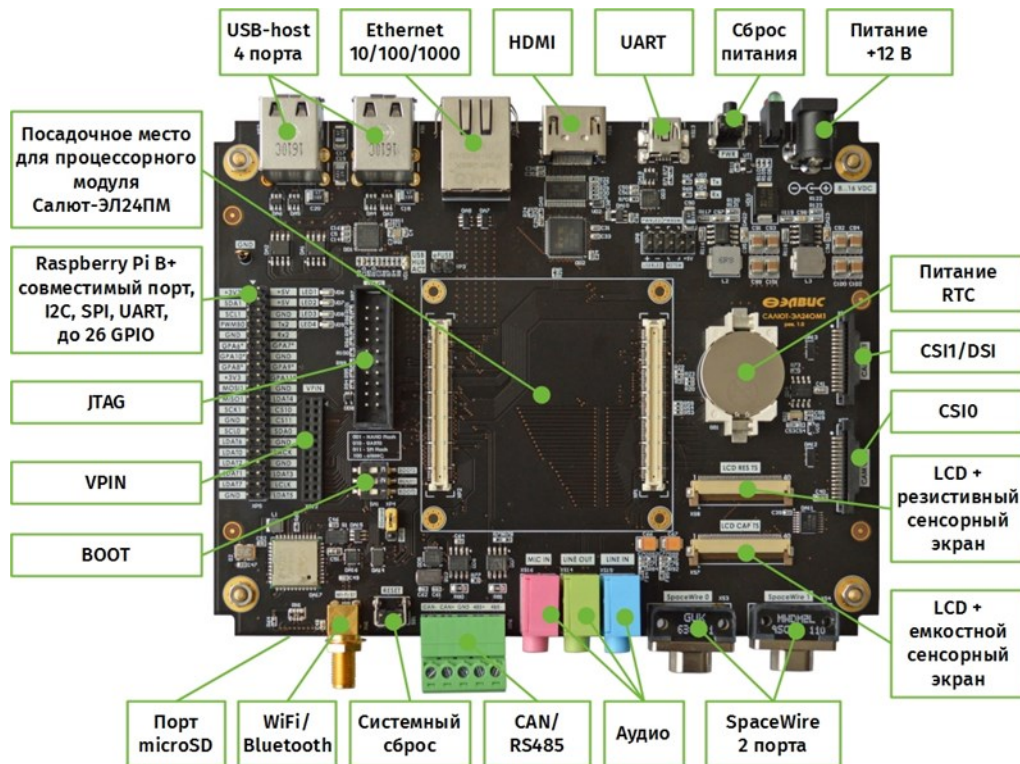


Модуль отладочный Салют-ЭЛ240М



Модуль отладочный Салют-ЭЛ240М предназначен для изучения аппаратно-программных средств процессорного модуля Салют-ЭЛ24ПМ, отладки прикладных программ пользователя, макетирования систем интеллектуального управления, цифровой обработки сигналов, ввода/вывода и обработки видео.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- процессорный модуль Салют-ЭЛ24ПМ (не входит в комплект поставки);
- интерфейсы:
 - Ethernet 10/100/1000;
 - USB 2.0 Host, Type A (4 порта);
 - SpaceWire (2 порта);
 - UART;
 - RS-485;
 - CAN ISO 11898;
 - 40-pin Raspberry Pi B+ совместимый (I2C, SPI, UART, GPIO);
 - GPIO (до 42 портов);
- беспроводные интерфейсы:
 - Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n 2,4 ГГц);
 - Bluetooth (V4.0 + EDR);
- видеовыходы:
 - HDMI 1.3a Tx;
 - DSI (мультиплексирован с CSI1);
 - RGB 24-бит + сенсорный экран (резистивный или емкостной);
- видеовходы:
 - CSI (Raspberry Pi совместимый, 2 порта);
 - VPIN (CMOS 10-бит);
- аудиовходы:
 - линейный;
 - микрофонный;
- аудиовыход:
 - линейный;
- отладочный интерфейс: JTAG;
- прочее:
 - порт microSD;
 - автономное питание RTC;
 - 4x LED;
 - PWM (4 канала);
 - кнопка сброса питания;
 - кнопка системного сброса;
- питание: +12 В;
- размер: 159 x 120 мм.